

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A47J 37/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00195

(22) 2016.03.17.

(71) Oláh Csaba, 6723 Szeged, Úrhajó u. 5/b (HU)

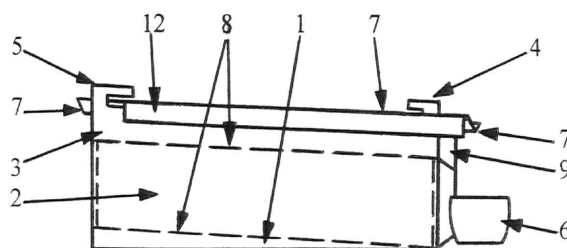
(72) Oláh Csaba, 6723 Szeged, Úrhajó u. 5/b (HU)

(54) **Tűztérfedél szerkezet különösen grillezéshez és a wokhoz**

(57)

A találmány tűztérfedél szerkezet különösen grillezéshez és a wokhoz, amely két magas oldalfal tetején becsúsztható barázdás, luk- és résmentes grillplatniból és/vagy sík felületű wokplatniból és további, hátrafelé emelkedő koherens részekből áll. A találmány lényege, hogy hőtágulással és a lejtés miatt gravitációval is számolva, az elől-hátul nyitott tűz- és légáramlási tér (9) fedelét képező önzáródó wokplatni (13) és önzáródó grillplatni (7), automatikusan bezárja magát a két magas oldalfal (3) felső sarkain sliccel kialakított egymásra néző hátsó (5) és a rövidebb elülső szorítókampó (4) közé: előbb az önzáródó grillplatni (7) lefelé hajlított hátul megrövidített kétoldali peremét (14) a két hátsó szorítókampóban (5) ütközésig hátratulva, és végül az elől is megrövidített kétoldali peremét (14) a rövidebb két elülső szorítókampóban (4) ütközésig előrehúzza.

1. ábra



(51) A61K 9/19 (2006.01)

A61K 31/343 (2006.01)

A61K 31/5575 (2006.01)

C07C405/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00211

(22) 2016.03.23.

(71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Őri János, 1045 Budapest, Tó u. 1-5. (HU)

(72) Hortobágyi Irén 25%, 1048 Budapest, Külső-Szilágyi út 114. 6/16. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 25%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Lászlófi István 25%, 4320 Nagykálló, Damjanich út 30. (HU)

Molnár József 14%, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 43. (HU)

Takács László 6%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)

Tormási Róbertné 5%, 1151 Budapest, Szilacsányi F. u. 58. (HU)

(54) **Eljárás megnövelt stabilitású epoprostenol nátrium előállítására**

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya eljárás stabil, mélyhűtőben (-20 ± 5 °C) legalább 3 évig eltartható epoprostenol nátrium hatóanyag előállítására, oly módon, hogy a liofilizált hatóanyag epoprostenol nátrium só és az epoprostenol nátrium só mennyiségére vonatkoztatva 3-7,5 tömeg% mennyiségben szervesen bázist vagy bázikusan hidrolizáló szervesen sósókat tartalmaz.

(51) **A61K 36/06** (2006.01)

A23L 2/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00097**

(22) 2016.02.18.

(71) dr. Hummel Zoltán, 7627 Pécs, Veterán u. 5/3. (HU)

(72) dr. Hummel Zoltán, 7627 Pécs, Veterán u. 5/3. (HU)

(54) **Eljárás vastagbélben lévő bélflóra nagy hatásfokú vízellátására**

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás vastagbélben lévő bélflóra hatékony vízellátására. Az eljárás során igény szerinti tömegű, egységes, tömör gumiszerű kész kombucha gombát mosással megtisztítanak, majd aprításra alkalmas, késsel rendelkező vágóeszközbe teszik, amibe annyi vizet öntenek, mint a kombucha gomba saját tömege. Az eljárásra jellemző, hogy a szükséges víztartalomtól függően a kombucha gombát megdarálják vagy nagy fordulatszámú vágóeszközzel milliméteres darabokra aprítják, és addig pépesítik, amíg legfeljebb 95%-os (g/100 g) víztartalmú gélhez jutnak, amelyet a vastagbélbe juttatva bélcsatorna tisztítására és a felszívódás segítésére használnak.

Azután az így előállított gélhez ugyanannyi mennyiségű vizet adnak hozzá, mint a kombucha gomba kiindulási tömege és a vágóeszközzel legalább fél óráig pépesítik, amíg a vizes fázis el nem tűnik. Ekkor a vágóeszköz legalább 2000 fordulat/perc fordulatszámú éles késeivel a kombucha gomba rostszerkezetében kapilláris hatás érvényesülését biztosító tized-, illetve századmilliméter nagyságú réseket hoznak létre, amelyekbe a kapilláris elv alapján víz szívódik fel. Így finom pépes 95% fölötti víztartalommal rendelkező, külön vízfázist, pépesítő vagy gélesítő anyagot nem tartalmazó, homogén állagú cellulózalapú gél kapnak, majd az ilyen módon előállított gél a meglévő bélflóra vízellátására, vagy probiotikumok szedése esetén a vastagbélbe juttatva a probiotikumokkal bevett mikrobák vízellátására használnak.

(51) **A61M 16/04** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00201**

(22) 2016.03.21.

(71) innoMask Technologies Kft., 9484 Pereszteg, Temető u.8. (HU)

(72) dr. Oláh Tamás, 9400 Sopron, Kertvárosi út 27. (HU)

Tóth Zoltán Márton, 9400 Sopron, Bánfalvi út 34. (HU)

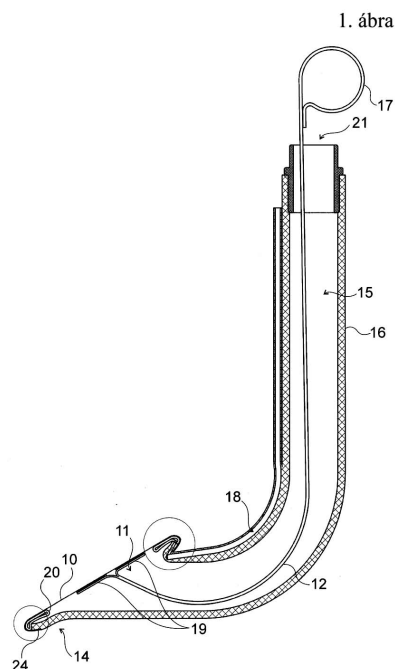
(54) **Laryngeális maszk**

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

A találmány laryngeális maszk, amely tartalmaz fejrészt (14) és a fejrészhez (14) csatlakozó bevezető csövet (16), és a fejrésznek (14) légcsőre való illeszkedésre szolgáló laryngeális nyílása (11) és a bevezető csőnek (16) a fejrész (14) való csatlakozásával átellenes bevezető nyílása (21) között átvezetés (15) van, valamint a fejrész (14) külső részéhez a laryngeális nyílás (11) körül csatlakozó gyűrűpárnát (20). A laryngeális maszk tartalmaz továbbá a gyűrűpárnát (20) körülölelő és azt a fejrészre (14) visszahajtó, és a laryngeális nyílást (11) lefedő fedőelemet (10), amely a fejrész (14) külső részéhez a gyűrűpárna (20) csatlakozásától a bevezető cső (16) felé eső részen van csatlakoztatva, és a fedőelemen (10) vagy a fejrész (14) és a fedőelem (10) csatlakozásánál oldható csatlakozás van körbefutóan kialakítva, valamint a fedőelemnek (10) a laryngeális nyílás (11) felé eső

belső oldalához csatlakozó, az átvezetésben (15) elrendezett és a bevezető csőből (16) annak bevezető nyílásán (21) keresztül kihúzható, az oldható csatlakozás oldásával a fedőelem (10) legalább egy részének a bevezető cső (16) bevezető nyílásán (21) keresztül történő eltávolítására szolgáló húzóelemet (12).



(51) A63F 7/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00188

(22) 2016.03.10.

(71) Verő György, 1141 Budapest, Vízakna u. 15. I/5. (HU)

(72) Verő György, 1141 Budapest, Vízakna u. 15. I/5. (HU)

(54) **Labdarúgást utánzó mechanikus asztali focijáték, pálya alatti irányító tengelyekkel**

(57)

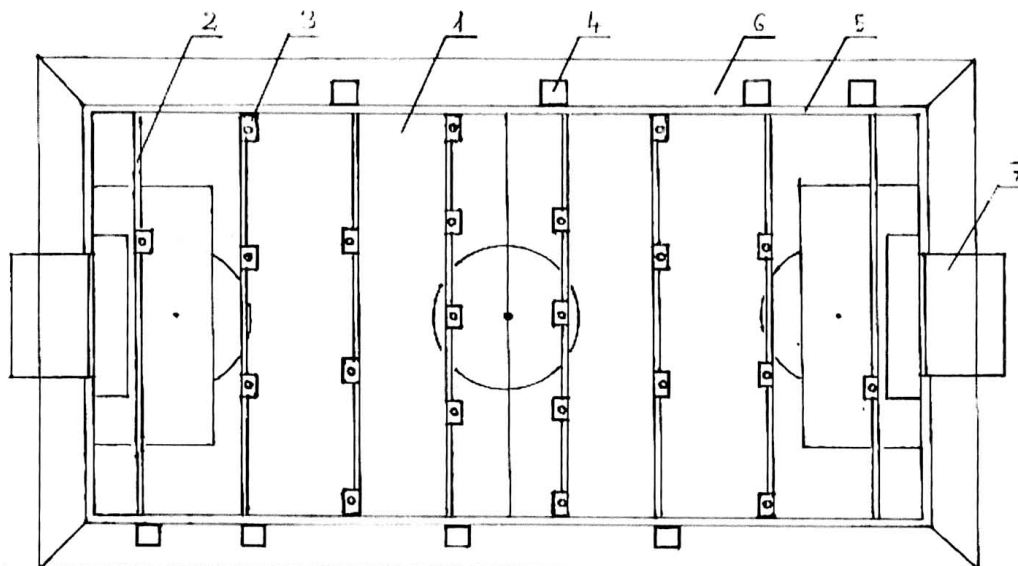
Labdarúgást utánzó mechanikus asztali focijáték, melynek a játéktere futballpályához hasonlóan van felfestve, két rövidebb oldalán (elől és hátul) egy-egy kapu található. A pályát négy fal veszi körül, azon pedig egy további magasztás (palánkmagasztás) kap helyet. A játék célja a golyó bejuttatása az ellenfél kapujába. A focisták (bábuk) a pályára merőlegesen, a pálya hosszirányával párhuzamosan forgómozgást, míg a pálya rövidebb oldalaival párhuzamosan csúszó mozgást tudnak végezni. A focisták (bábuk), a golyó célszerű megválasztása esetén, a labdaként szolgáló golyóval nem csak laposan gurítva, hanem azt a levegőbe emelve is tudnak operálni, tovább javítva ezzel a játék élvezeti értékét.

A focistát imitáló bábu (3) hosszanti hasítékában a keresztirányú bábutengelyen (9) kerül rögzítésre a felső fogaskerék (14), míg az irányító tengelyen (10) kerül rögzítésre az alsó fogaskerék (13). A kettő közötti kapcsolatot a fogasléc (8) teremti meg, melynek alsó fogazott része az alsó fogaskerékbe (13), felső fogazott része a felső fogaskerékbe (14) kapaszkodik. A fogaskerek (13) és (14), valamint a fogasléc (8) összekapcsolódását az őket magukba foglaló fogas-ház (12) biztosítja, melyben a fogasléc (8) hátsó fala a fogas ház (12) belső hátsó falán csúszik. Az irányító tengely (10) és a bábutengely (9) a fogas ház (12) alsó, illetve felső furataiban forog.

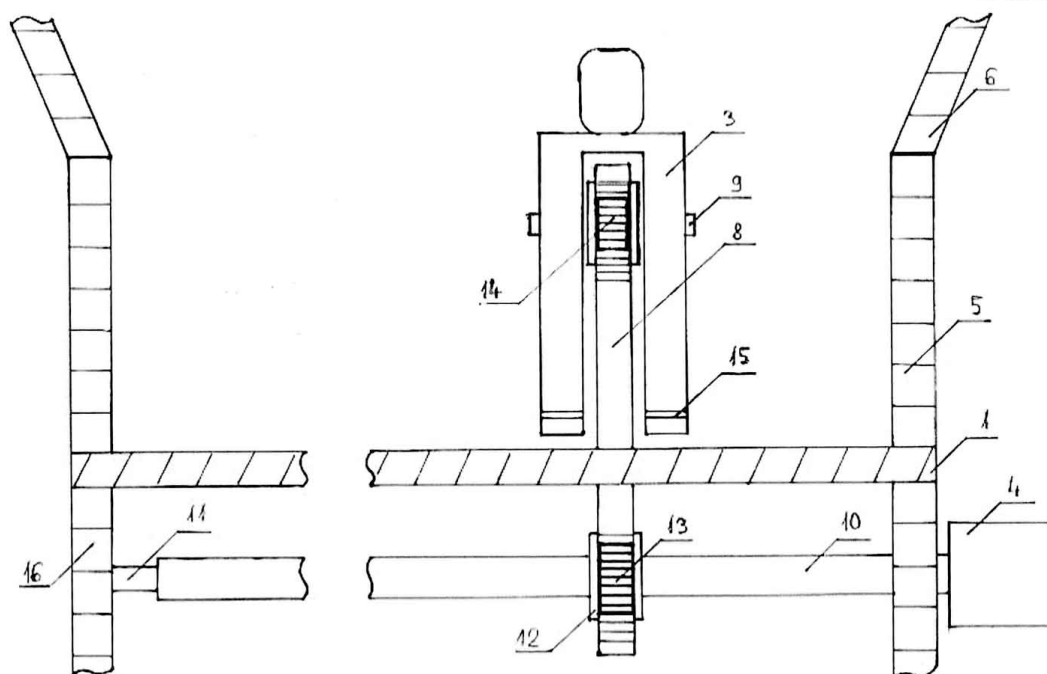
Az irányító tengely (10) a pályalemez (1) alatti tartóelem (16) furataiban kerül megvezetésre. Elforgatásával az alsó fogaskerék (13) is elfordul, ezt a mozgást a fogasléc (8) átviszi a felső fogaskerekre (14). Mivel a felső fogaskerék (14) a bábutengely (9) és a bábu (3) egymáshoz szilárdan vannak rögzítve, a bábu (3) a fogas-ház (12) felső részében ugyancsak elfordul, megütve ezzel a golyót.

A fogas-ház (12) és a fogasléc (8) a pályalemez (1) pályahasítékában (2) mozog.

1. ábra



2. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B09C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00191

(22) 2016.03.11.

(71) dr. Laczikó Aranka, 1063 Budapest, Bajnok u. 1. II/13. (HU)

(72) dr. Laczikó Aranka, 1063 Budapest, Bajnok u. 1. II/13. (HU)

(54) Alternatív föld gyártása, avagy a biogáz gyártás optimalizálása

(57) A találmány tárgya eljárás alternatív föld gyártására, és biogáz gyártás optimalizálására, amely eljárás a biogáz eltérő módon, másképp történő előállítására, és hasznosítására alkalmas, valamint a maradékanyag átalakításával

alternatív táptalaj, föld előállítását teszi lehetővé.

Az eljárás célja a biogáz kihozatal növelése, optimalizálása a kommunális hulladék és mezőgazdasági eredetű hulladék megfelelő előkészítés (UH feltárás, nedvesítés, részecskeméret optimalizálás stb.) utáni használatával a biogáz termelés energetikai optimalizálása a maradék hő vagy hulladék hő és a leendő „termék” előkezelése céljából. A biogáz minőségének javítása esetleges dioxin-szennyezésének csökkentése mikrobiológiai úton.

A találmány szerinti megoldás jellemzője, hogy a már ismert biogáz előállítási technológiába a biogáz előállító műnél a hatékonyság növelése és a biogáz eljárás optimalizálása érdekében öt helyen avatkoznak be, úgymint

- az első beavatkozás az alapanyagok kiválasztása, csoportosítása, azonos mennyiségű biogáz képződés szempontjából,

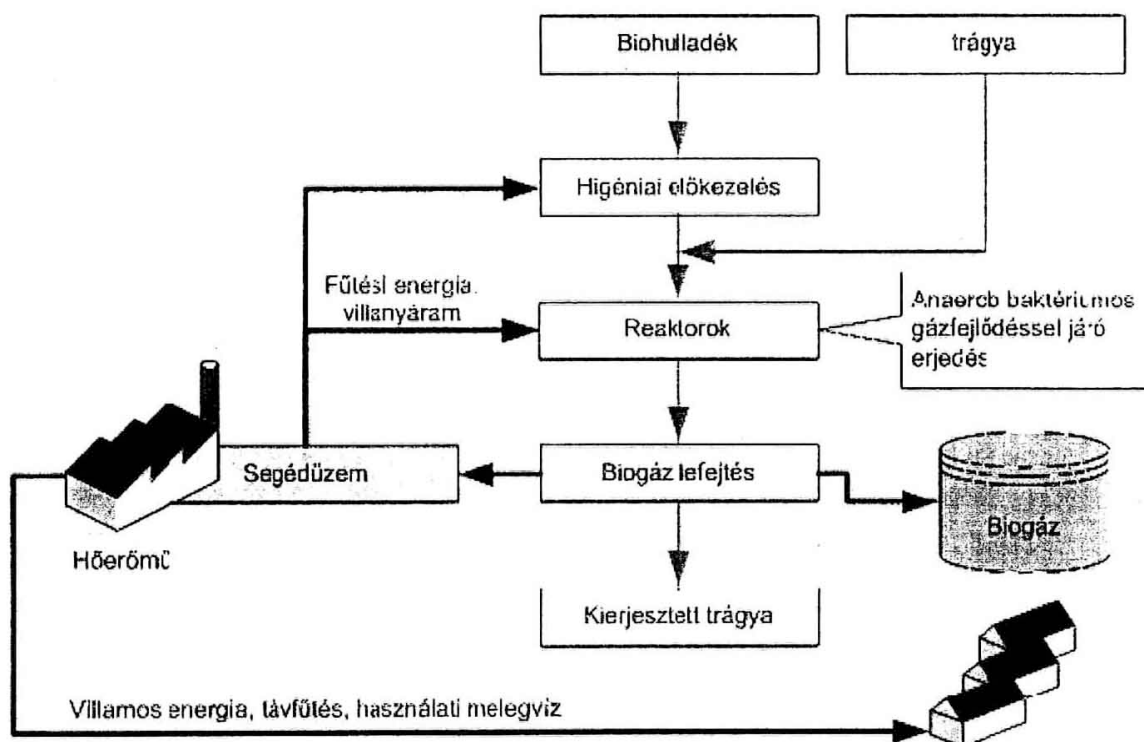
- a második beavatkozás az alapanyagok kezelése, mikrobiológiai módszerrel vagy fizikai módszerrel,

- a harmadik beavatkozás az alapanyagok előkészítése, amennyiben a mezőgazdasági hulladékok mellett vágóhídi hulladékot is kívánnak hasznosítani a biogáz termelésre, ilyenkor célravezetőbb megoldás az alapanyagok fizikai aprításával, azaz szemcseméret optimalizálásával feltárni az alapanyagokat,

- a negyedik beavatkozás a biogáz gyártás optimalizálása a hulladék hő hasznosításával,

- az ötödik beavatkozás a képződött gáz tisztítása, a gáz dioxin szennyezés csökkentése, egyúttal, a nem megfelelő gáz fáklyán elégetésre kerül.

4. ábra



(51) B29C 47/40 (2006.01)

A61J 3/00 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00161

(22) 2016.02.28.

(71) Szabó Bence 30%, 8600 Siófok, Hársfa u. 15. (HU)

Balogh Attila 30%, 4030 Debrecen, Muskotály u. 12. (HU)

Nagy Zsombor Kristóf 20%, 2000 Szentendre, Kígyó u. 2. (HU)

Dr. Marosi György 10%, 1015 Budapest, Batthyány u. 15. (HU)

Nagy Bálint 10%, 4440 Tiszavasvári, Rajk László u. 4/C (HU)

(72) Szabó Bence 30%, 8600 Siófok, Hársfa u. 15. (HU)

Balogh Attila 30%, 4030 Debrecen, Muskotály u. 12. (HU)

Nagy Zsombor Kristóf 20%, 2000 Szentendre, Kígyó u. 2. (HU)

Dr. Marosi György 10%, 1015 Budapest, Batthyány u. 15. (HU)

Nagy Bálint 10%, 4440 Tiszavasvári, Rajk László u. 4/C (HU)

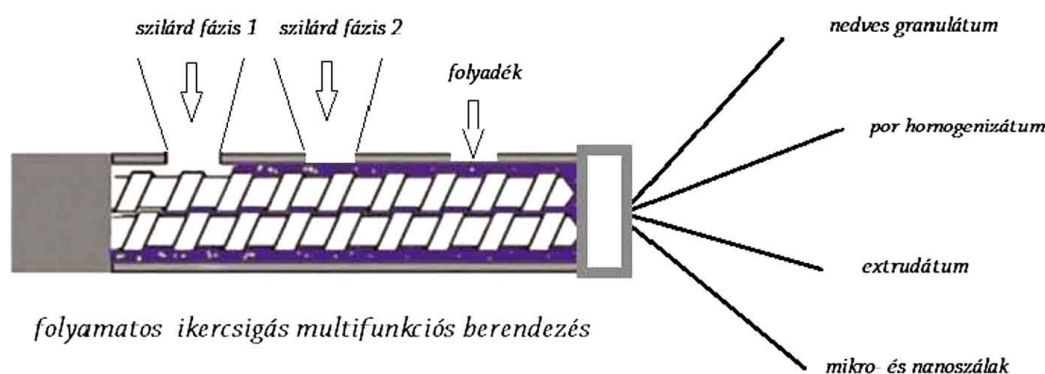
(54) Ikercsigás multifunkciós gyógyszeripari berendezés

(74) Nagy Zsombor Kristóf, 2000 Szentendre, Kígyó u. 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy új multifunkciós ikercsigás berendezés, valamint egy hozzá kapcsolható mikro- és nanoszálak előállítására alkalmas olvadékszálíró egység, továbbá a szálképző egységgel kivitelezhető módosított olvadékszálíró eljárási eljárás és olvadékszálírótt gyógyszerhordozó. A találmány tárgyát képező új multifunkciós gyógyszeripari berendezés egymaga képes folyamatos nedvesgranulálóként, folyamatos homogenizálóként, folyamatos olvadék extruderként és folyamatos olvadékszálíróként üzemelni minimális szerelési, átalakítási igény mellett. A találmány lehetővé teszi granulátumok folyamatos üzemű előállítását folyamatos nedves és olvadékos granulálási eljárással, továbbá szilárd anyagok (pl. porok, szálak) egymással vagy folyadékkal történő folyamatos homogenizálását, valamint szilárd diszperziók folyamatos üzemű előállítását extrudátum vagy mikro-, illetve nanoszálak formában.

1. ábra



(51) B60V 3/02 (2006.01)

B60V 1/00 (2006.01)

B62D 55/112 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00194

(22) 2016.03.16.

(71) Szabó Örs, 8230 Balatonfüred, Kölcsey Ferenc u. 11/c (HU)

(72) Szabó Örs, 8230 Balatonfüred, Kölcsey Ferenc u. 11/c (HU)

(54) Láncaltalpas légpárnás

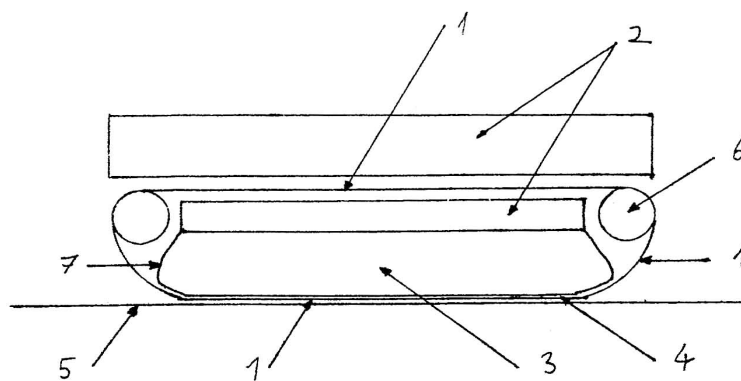
(57)

A találmány „láncaltalpas légpárnás”, mely a láncaltalp (széles szalag) (1) talajjal (5) érintkező felülete felett lebeg. A találmány lényege, hogy ezen légpárnán a jármű (eszköz) (2) a láncaltalp (széles szalag) (1) segítségével egyéb futómű alkalmazása nélkül válik haladásra képessé.

Az láncaltalp (széles gumiszalag) (1) jármű (eszköz) (2) haladásakor a talajt (5) elválasztja a légpárnától (3), megkönnyítve annak fenntarthatóságát, mivel a talajnál (5) megfelelőbb felületet képez.

A láncaltalp (széles gumiszalag) (1) kiküszöböli a talaj (5) közvetlen részvételének szükségességét a teherviselésben, láncaltalp (széles gumiszalag) (1) védi a légpárnát (3) magában foglaló szoknyát (7), láncaltalp (1) mozgatja a járművet (eszközt) (2) a kialakuló légrétegen (4) forgó részekkel (6) meghajtva.

1. ábra



(51) B60W 20/00 (2006.01)

B60T 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00167

(22) 2016.02.29.

(71) Szűrszabó Péter, 1024 Budapest, Zivatar u. 11. 3/1. (HU)

(72) Szűrszabó Péter, 1024 Budapest, Zivatar u. 11. 3/1. (HU)

(54) Járművek hajtásláncának kombinált elektromotor hajtással való kiegészítése és ezek vezérlési elve

(57)

A találmány tárgya nem elektromos hajtással rendelkező eredetileg első kerék hajtású járművek elektromos hajtással való kiegészítése, oly módon hogy több elektromos motor is beépítésre kerül; egy nagyobb teljesítményű, városi közlekedési viszonyokra optimalizált, fékerő visszanyerést lehetővé tevő elektromotor az eredeti járműben hajtatlan, jellemzően hátsó tengely hajtását szolgálja, mely nagyobb sebességtartományban kikapcsol, és egy kisebb teljesítményű elektromotor pedig a generátor jellemzően szíjhajtású körébe integráltn kerül elhelyezésre, mely a jármű teljes működési tartományában kisebb rásegítést nyújthat, a rendszer vezérlési alapelve, hogy városi körülmények között egy nagy teljesítményű hátsó elektromotor segíti az eredeti motort, hosszabb távon, nagyobb sebességnél pedig a kisebb szíjhajtásba integrált elektromotor.

(51) B62D 25/00 (2006.01)

B60J 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00166

(22) 2016.02.29.

(71) Szűrszabó Péter, 1024 Budapest, Zivatar u. 11. 3/1. (HU)

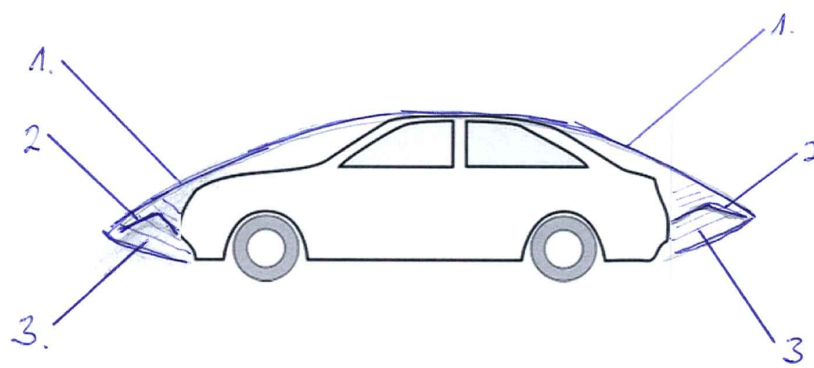
(72) Szűrszabó Péter, 1024 Budapest, Zivatar u. 11. 3/1. (HU)

(54) Jármű karosszéria új külső burkolattal való kiegészítése biztonság növelő módon

(57)

A találmány tárgya jármű külső alakjának átalakítási megoldása, mely során egy jellemzően, de nem kizárólag önhordó karosszériával rendelkező járművet új design és/vagy légtérelési célú külső burkolattal szerelik fel, adott esetben a jármű teljes külsejét lefedően, beleértve az üvegfelületeket, ablakokat és ajtókat is, mely utóbbiakat átlátszó anyaggal fedik le, oly módon, hogy az új burkolati elemek a meglévő szerkezeti elemekhez úgy csatlakoznak, hogy nem szükséges a jármű közúti forgalmi engedélyeztetését érintő lényeges szerkezeti, biztonsági elemek megváltoztatása, továbbá az új külső borítás és az eredeti szerkezeti elemek között keletkező teret ütközési energia elnyelő passzív biztonsági szerkezeti elemekkel és/vagy ütközési energia elnyelő anyaggal töltik ki, növelve az eredeti jármű passzív biztonsági szintjét. Az új külső burkolat eredeti karosszériához való csatlakoztatásakor figyelembe veszik az eredeti karosszéria felépítését, és olyan pontokhoz csatlakoztatják az új külső burkolatot, melyek lehetővé teszik a gyűrődési zónák növelését, és nem csökkentik az utasfülke merevségét, maguk az új burkolatot csatlakoztató elemek pedig szerepet játszanak a gyűrődési zóna növelésében.

1. ábra



- (51) B66C 23/26 (2006.01)
 B33Y 10/00 (2015.01)
 B33Y 30/00 (2015.01)
 B66C 23/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00186

(22) 2016.03.08.

(71) CNC-Instruments Bt., 7700 Mohács, Középmező u. 8. (HU)

(72) Nyilas Mihály, 7700 Mohács, Arany János u. 20. (HU)

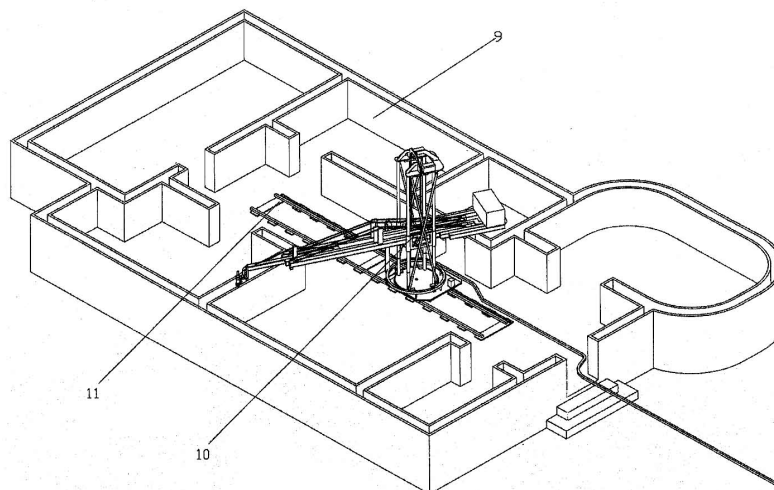
Handler Balázs, 7700 Mohács, Szent Flórián utca 12. (HU)

(54) **Berendezés és eljárás építmények térbeli nyomtatással történő építésére**

(57)

A találmány tárgya berendezés és eljárás építmények térbeli nyomtatással történő építésére, melynek lényege egy automatizált, nyomtatófejet térben mozgó daruszerkezet, amely gyorsan kötő betonból vízszintes rétegek egymásra nyomtatásával falak építésére alkalmas. A találmány alkalmazási területét jelentik mindazon építkezések, ahol az építmény falai betonból készülhetnek, falainak magassága és elhelyezkedése olyan kialakítású, hogy annak egésze a berendezés nyomtatófejével elérhető.

A találmány szerinti berendezésnek oldalirányban elforgatható daruszerkezete van, amely daruszerkezet felső részén több tagból álló ellensúllyal kiegyensúlyozott teleszkópos gém van, amely gém végén térbeli nyomtatásra alkalmas anyag kijuttatására alkalmas nyomtatófej van elhelyezve. Jellemzője, hogy a daruszerkezet (10) egy oldalirányú mozgásra alkalmas vízszintes sírendszeren (11) van elhelyezve, amely sínrendszer (11) a rajta levő daruszerkezettel (10) együtt a térbeli nyomtatással készíthető építmény (9) belsejében van elhelyezve, oly módon, hogy arról a daruszerkezettel (10) gémjének (18) kinyúlásával és a sínrendszeren (11) történő oldalirányú mozgattal a készíthető építmény (9) minden része elérhető.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)

B01D 15/00 (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)

C02F 3/00 (2006.01)

E03B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00200

(22) 2016.03.18.

(71) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(72) Megyesi Csaba Mihály, 4080 Hajdúnánás, Reviczky u. 4. (HU)

(54) **Komplex víztisztítás és a technológiába illesztett "STEP TO STEP" arzéneltávolítás**

(57)

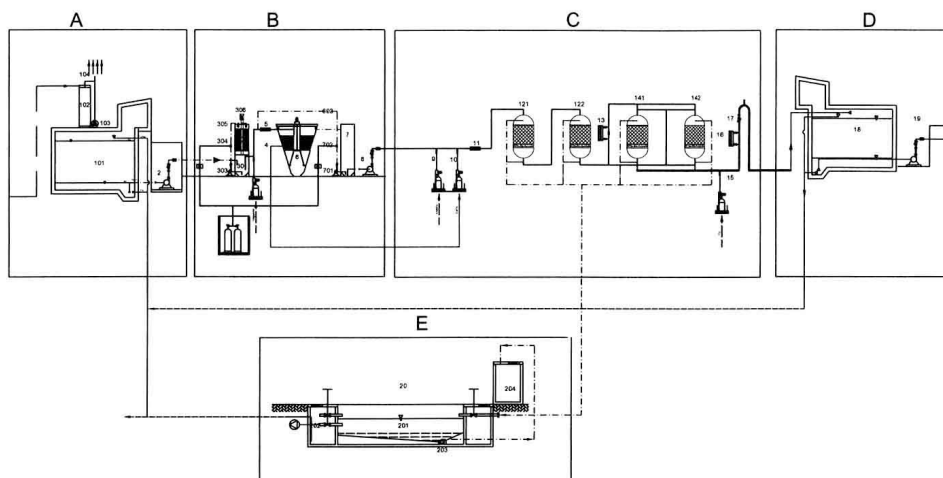
A találmány eljárás és berendezés magas (extrém) arzéntartalmú felszín alatti (mélységi) vizek komplex tisztítására. Eljárás a víz gáztartalmának kihajtása, a víz szervesanyag tartalmának csökkentése, ammónium tartalmának eltávolítása, a kicsapott vas-hidroxidok, mangánhidroxidok eltávolítása mellett az arzén „step to step” egymás után végrehajtott oxidáció és több lépéses koagulációs eljárást követő fázisszétválasztással történő eltávolítására. A találmány tárgya továbbá az eljárás kivitelezésére alkalmas komplex technológiai sor, amely az alap - gáztalanítás, tárolás nyomásfokozás, előkezelés - funkciókon túl több oxidációs és fázisszétválasztó - derítő, szűrő, adszorber - egységet, utókezelést biztosító csírátlanító - klórozó, UV csírátlanító - elemeket, a víznek a berendezések közötti továbbítását, szükség szerinti recirkulációját biztosító szivattyú egységeket és iszapkezelőt tartalmaz.

A találmány szerinti eljárás megvalósítására alkalmas komplex víztisztítási technológia gáztalanító egységet (1), amelynek része a víztér (101), a gázkiválasztó tér (102), a meghajtó szivattyú egység (103), a gáztalanító berendezés (104), technológiai nyomásfokozó egységet (2), légtelítő és légkiválasztó egységet (3), amelynek része a víztér (301), a reakciótér (302), a recirkulációs szivattyú (303), a oxidációs egység (304), a recirkulációs vezeték (305), a lég- és gázkiválasztó (306), vegyszeradagoló egységet (4), nyomás alatti kényszerkeverőt (5), függőleges átfolyású derítőt (6) (1. sz. fázisszétválasztó), kezelt víz tárolót (7), amelynek része a visszaforgató szivattyú egység (701), a oxidációs egység (702) és a recirkulációs vezeték (703), a technológiai nyomásfokozó egységet (8), oxidációs egységet (9), koaguláns adagoló egységet (10), nyomás alatti kényszerkeverőt (11), szűrőberendezést (12), amelynek részei a (121) és (122) sorba kapcsolt szűrőtartályok (2. sz. fázisszétválasztó), UV csírátlanító egységet (13), adszorber töltetű berendezést (14), amelynek részei a (141) és (142) sorban és párhuzamosan is kapcsolható adszorber tartályok (3. sz. fázisszétválasztó), klóros csírátlanító egységet (15), UV

Szabadalmi bejelentések közzététele

csíráatlanító egységet (16), mérőberendezést (17), tisztavíz tárolót (18), hálózati nyomásfokozó egységet (19) iszapkezelő egységet (20) tartalmaz, amelynek része a tároló-dekantáló (201), dekantált víz elvezető (202), sűrített iszap feladószivattyú (203) és iszapsűrítő (204).

1. ábra



- (51) C07B 57/00 (2006.01)
 C07B 41/08 (2006.01)
 C07B 41/12 (2006.01)
 C07B 53/00 (2006.01)
 C07C 51/09 (2006.01)
 C07C 57/18 (2006.01)
 C07C 69/606 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00204

(22) 2016.03.22.

(71) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., 1045 Budapest, Tó u. 1-5 (HU)

(72) Hortobágyi Irén 25%, 1048 Budapest, Külső Szilágyi út 114 6/16. (HU)

Dr. Kardos Zsuzsanna 25%, 1132 Budapest, Visegrádi u. 80/B. (HU)

Lászlófi István 25%, 4320 Nagykálló, Damjanich út 30. (HU)

Molnár József 14%, 2051 Biatorbágy, Gábor Áron u. 43. (HU)

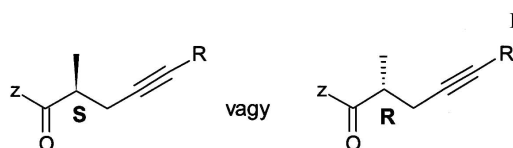
Takács László 6%, 1211 Budapest, Ady Endre u. 12. II/8. (HU)

Dr. Bán Tamás 5%, 1223 Budapest, Tüzliliom u. 23. (HU)

(54) Eljárás 3-as kötést tartalmazó optikailag aktív karbonsavak, karbonsav sók és karbonsav származékok előállítására

(57)

A találmány tárgya az (I) általános képletű királis karbonsavak, karbonsav sók és karbonsavszármazékok előállítására,



ahol a képletekben
 R=H vagy metil-csoport

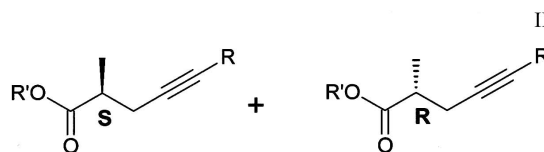
Z=OH, OM, OR' vagy P(O)(OY)₂ csoport, ahol

M=fém ion, protonált ammónia vagy amin

R'=Me, Et, Pr, i-Pr, Bu, és

Y= Me vagy Et,

azzal jellemezve, hogy valamely (II) általános képletű racém karbonsav észtert,



ahol Z=OR' és R' jelentése megegyezik a fentiekkel, enzimatikusan hidrolizálják, kívánt esetben a Z helyén OR' csoportot tartalmazó (I) általános képletű vegyületek előállítására a kapott Z helyén OH csoportot tartalmazó (I) általános képletű vegyületet észterezik, kívánt esetben a kapott észtert a Z helyén P(O)(OY)₂-csoportot tartalmazó (I) általános képletű vegyület előállítására acilezik, és kívánt esetben a kapott (I) általános képletű vegyületet sójává alakítják, vagy sójából felszabadítják.

(51) C07D401/12 (2006.01)

A61K 31/47 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00179

(22) 2016.03.04.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) dr. Fülöp Ferenc 35%, 6726 Szeged, Tárogató u. 39. (HU)

dr. Szatmári István 25%, 6727 Szeged, Fadrusz János u. 33. (HU)

dr. Toldi József 20%, 6726 Szeged, Hársfa u. 10/5. (HU)

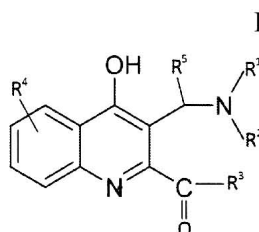
dr. Vécsei László 20%, 6725 Szeged, Fürj u. 142. (HU)

(54) Új típusú C-3 szubsztituált kinurénsavszármazékok hatékonyabb neuroprotektív aktivitással

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgyát az (I) általános képletű C-3 szubsztituált kinurénsavszármazékok képezik



- amely képletben

R¹ jelentése C₁₋₇alkil-, R⁶R⁷N-C₁₋₇alkil-, C₆₋₁₀aryl-C₁₋₇alkilcsoport;

R² jelentése H vagy C₁₋₇alkilcsoport; vagy

R¹ és R² a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak, adott esetben további N, O, S heteroatomot tartalmazó, telített vagy részlegesen telített 5-7 tagú, adott esetben benzokondenzált heterociklusos gyűrűt alkot, amely adott esetben helyettesített;

R³ jelentése -OH, C₁₋₇alkil-O-, -NH₂, C₁₋₇alkil-NH-, C₆₋₁₀aryl-C₁₋₇alkil-NH- vagy -NH-(CH₂)_n-NR⁸R⁹ csoport,

ahol n értéke 1-3 közötti egész szám;

R^4 jelentése H, C_{1-7} alkil-, C_{6-10} arilcsoport vagy halogénatom;

R^5 jelentése H vagy C_{6-10} arilcsoport;

R^6 jelentése C_{1-7} alkilcsoport;

R^7 jelentése C_{1-7} alkilcsoport; vagy

R^6 és R^7 a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak, adott esetben további N, O, S heteroatomot tartalmazó, telített vagy részlegesen telített 5-7 tagú adott esetben benzokondenzált heterociklusos gyűrűt alkot, amely adott esetben helyettesített;

R^8 jelentése C_{1-7} alkilcsoport;

R^9 jelentése C_{1-7} alkilcsoport; vagy

R^8 és R^9 a nitrogénatommal együtt, amelyhez kapcsolódnak, adott esetben további N, O, S heteroatomot tartalmazó, telített vagy részlegesen telített 5-7 tagú adott esetben benzokondenzált heterociklusos gyűrűt alkot, amely adott esetben helyettesített;

valamint ezek sztereoizomerjei, tautomerjei és sói.

A találmány vonatkozik a fenti vegyületeket, valamint ezek sztereoizomerjeit, tautomerjeit és gyógyszerészetileg elfogadható sóit tartalmazó gyógyszerkészítményekre.

A találmány szerinti vegyületek neuroprotektív hatásúak, alkalmazhatók neurodegeneráció megelőzésére és kezelésére, valamint a kognitív képességek csökkenésével járó állapotok és betegségek kialakulásának félékezésére.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E04G 7/00** (2006.01)

E04G 17/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 16 00176**

(22) 2016.03.03.

(71) dr. Havas Gábor 40%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

dr. Havas-Sághy Gábor 30%, 1132 Budapest, Kresz G. u. 51. (HU)

Éhmanné Havas Mária 30%, 2060 Bicske, Diófa utca 38. (HU)

(72) dr. Havas Gábor 40%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

dr. Havas-Sághy Gábor 30%, 1132 Budapest, Kresz G. u. 51. (HU)

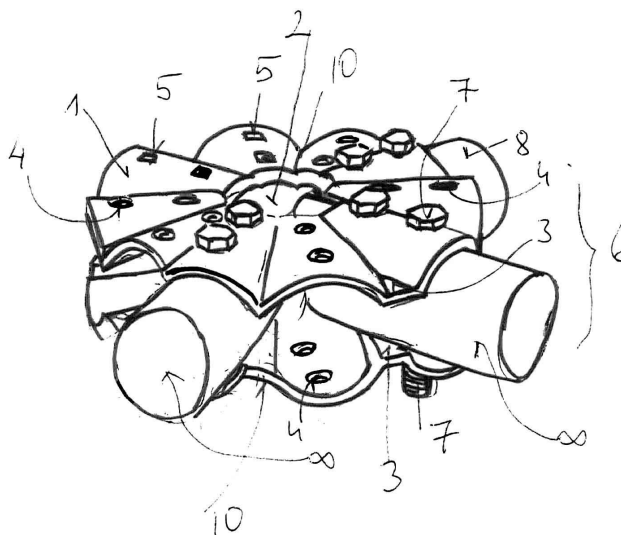
Éhmanné Havas Mária 30%, 2060 Bicske, Diófa utca 38. (HU)

(54) **Tárcsás csomóponti kötőelem csövek, rudak és más idomelemek térbeli összeköttetéséhez**

(74) Havas-Sághy és Társai Ügyvédi Iroda, 1136 Budapest, Balzac u. 37. mf. 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy vagy több tárcsapárból álló központjában a függőleges százelem befogadására, míg a tárcsákban egymással szembe fordított profilokkal kialakított csatornában futó más százelemek között tartós kapcsolat, kötés kialakítása akként, hogy a tárcsákat a tárcsa síkjában elhelyezett nyílásokban futó kötőelemekkel vagy a tárcsa külső szélein elhelyezett szorító elemekkel szorítják össze.



(51) E04G 7/06 (2006.01)

F16L 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00175

(22) 2016.03.03.

(71) dr. Havas Gábor 40%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

Dr. Havas-Sághy Gábor 30%, 1132 Budapest, Kresz G. u. 51. (HU)

Éhmanné Havas Mária 30%, 2060 Bicske, Diófa utca 38. (HU)

(72) dr. Havas Gábor 40%, 1027 Budapest, Fő u. 80. (HU)

Dr. Havas-Sághy Gábor 30%, 1132 Budapest, Kresz G. u. 51. (HU)

Éhmanné Havas Mária 30%, 2060 Bicske, Diófa utca 38. (HU)

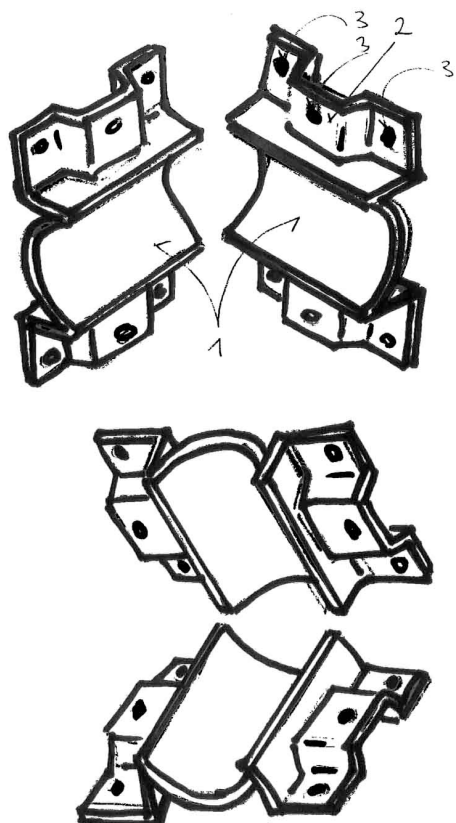
(54) **Többfunkciós szorító bilincs szélelemek megerősítése és azokhoz további, akár síkelemek kapcsolása céljából**

(74) Havas-Sághy és Társai Ügyvédi Iroda, 1136 Budapest, Balzac u. 37. mf. 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya két szerelhető félbilincsből álló, a hajlított részei közé csőszáanyagot befogadó merevséget növelő eszköz a síkrészein szorító elemeknek nyílásokkal és a sík elemek között fészekként funkcionál síkelem befogadására, vagy a síkelemre felfekvőn csatlakozó síkelemekkel akként, hogy a bilincs szélein is összeszorítható a két félbilincselem.

4. ábra



(51) E21B 7/15 (2006.01)

(13) A1

(21) P 17 00130

(22) 2017.03.24.

(71) Nyitrai György, 1155 Budapest, Vág u. 104. (HU)

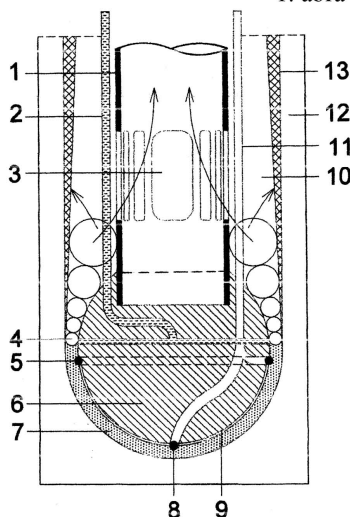
(72) Nyitrai György, 1155 Budapest, Vág u. 104. (HU)

(54) **Eljárás közetek mélyfűrésére elektromos áram Joule hőhatásával és lokális gőzöblítéssel**

(57)

A találmány olyan eljárás, amely nagy mélységben lévő szilárd közetekben (12) az eddig elérhetőnél mélyebb fűrészt tesz lehetővé, az olvasztófej (6) hő általi tönkremenetele nélkül azáltal, hogy magát a fűrandó szilárd közetet (12) olvasztja meg erős elektromos áramnak az elektródák (5, 8) közötti átvezetésével, annak Joule hőhatásával. A megolvasztott közetet (7) a leeresztett vízből a hő hatására helyben keletkező gőzelegy (4) nagy nyomása söpri ki a furatból a perforált (3) fűró/öblítő csövön (1) át a felszínre, illetve rakja le kéregréteggént (13) a lyuk falára. Az olvasztást és az öblítést az olvasztófej (6) a teljes alsó felületén végzi, a gyűrűstérben (10) leeresztett víz (2) és elektromos áram (11) hatására. A folyamat indítását, áramvezető elektrolit réteg kialakítását vékony vezetékek (9) végzik, gyenge árammal.

1. ábra



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F26B 15/12** (2006.01)**B65G 25/10** (2006.01)**F26B 17/26** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 16 00215**

(22) 2016.03.24.

(71) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna út 13. (HU)

(72) Kertész András, 4431 Nyíregyháza, Anna út 13. (HU)

(54) **Kaparóelemes szállító-, illetőleg tálcás szárítóberendezés**

(57)

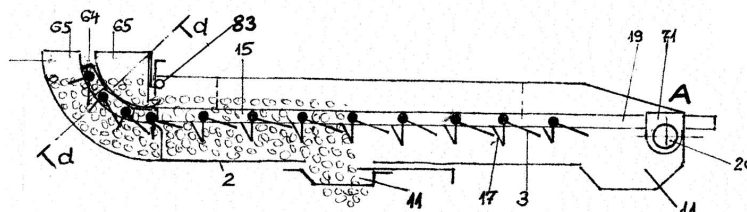
A találmány ömlesztett anyagok, mint például szemestermények kaparóelemes szállítására-, illetőleg tálcás szárítására szolgáló berendezés.

A találmány szerinti egyágú-, alternáló mozgású kaparóelemsorral felszerelt berendezések előnyösen alkalmazhatók a mezőgazdaságban, a gabonaiparban, ott ahol fontos a berendezések alacsony építési magassága és az ömlesztett anyagok szállítás-, illetőleg szárítás közbeni folyamatos keverése.

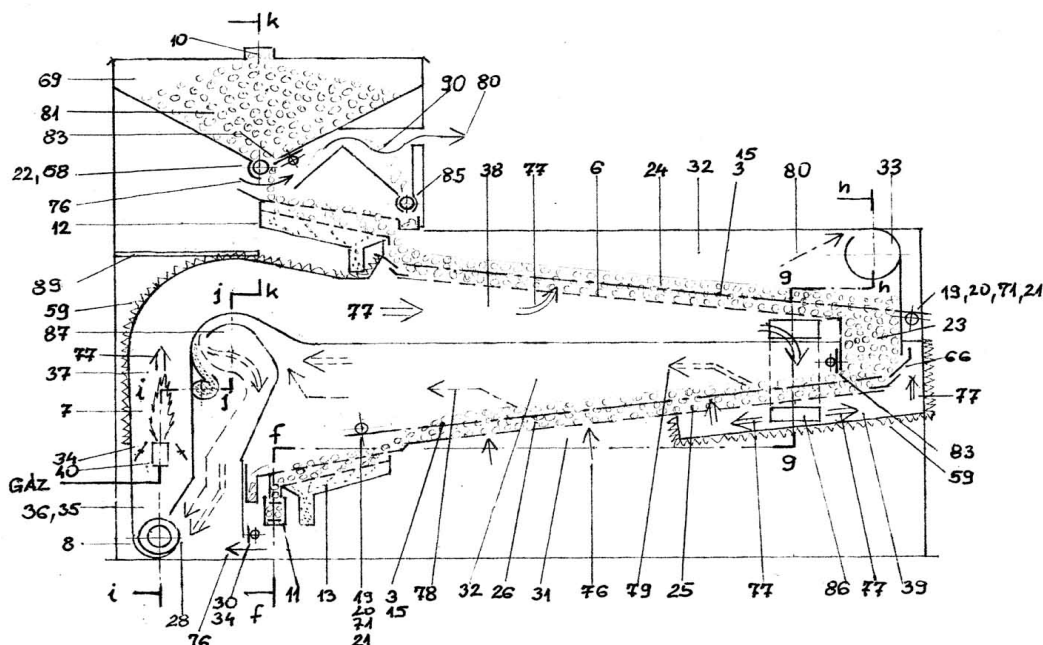
A találmány szerinti szállítónak a szállítócsatornába (1) elhelyezett, alternáló mozgású vonóelemre (67) felszerelt egyirányban billenő kaparóelemei (3) vannak, és a vonóelemhez (67) alternáló hajtómű (4) kapcsolódik, illetőleg a találmány szerinti szárítóban a perforált fenékkal (6) kialakított terménytálcán szellőztetett vagy félig fluidizált termény rétegbe helyezett, alternáló mozgású vonóelemre (67) felszerelt, egyirányban billenő kaparóelemei (3) vannak és a vonóelemhez (67) alternáló hajtómű (4) kapcsolódik.

A találmány szerinti tálcás szárítóberendezés egyik kiviteli alakjában a nedves terménybeadó (10) és a terménytálca (5) közé előtisztító (12), terménytálca (5) és a száraz terménykiadó (11) közé utőtisztító (13) van beiktatva, melyek szinkronizáló teljesítmény szabályozói (22) a központi vezérlő teljesítmény szabályozójához (21) vannak hozzákapcsolva.

1. ábra



12. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G02B 5/02 (2006.01)

G03B 15/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00169

(22) 2016.03.02.

(71) Mészáros Tibor, 1141 Budapest, Fischer István u. 98. (HU)

(72) Mészáros Tibor, 1141 Budapest, Fischer István u. 98. (HU)

(54) Vakuernyő szerkezet és eljárás annak alkalmazására

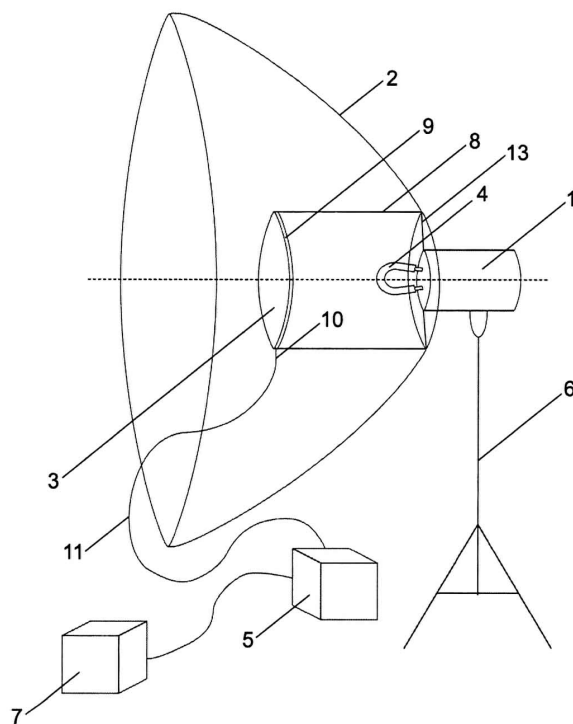
(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya vakuernyő szerkezet, amely fényterelőt (2), fénylágyító diffúzort (3), tartó egységet (6) és fényforrást vezérlő elektronikát (1), világítótestet (4) és fényterelőt rögzítő egységet (13) tartalmazó fényforrás egységet (14) tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy a fénylágyító diffúzor (3) folyadékkristályos réteggel (9) rendelkezik, a folyadékkristályos réteg (9) elektromos kivezetéséhez (10) elektromos vezetéken (11) keresztül fénylágyító diffúzort vezérlő elektronika (5) kapcsolódik, a fénylágyító diffúzort vezérlő elektronika (5) pedig kezelőszervvel (7) áll összeköttetésben.

1. ábra



(51) G09F 21/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 16 00210

(22) 2016.03.23.

(71) Miklós Attila, 1158 Budapest, Neptun u. 100. VII/28. (HU)

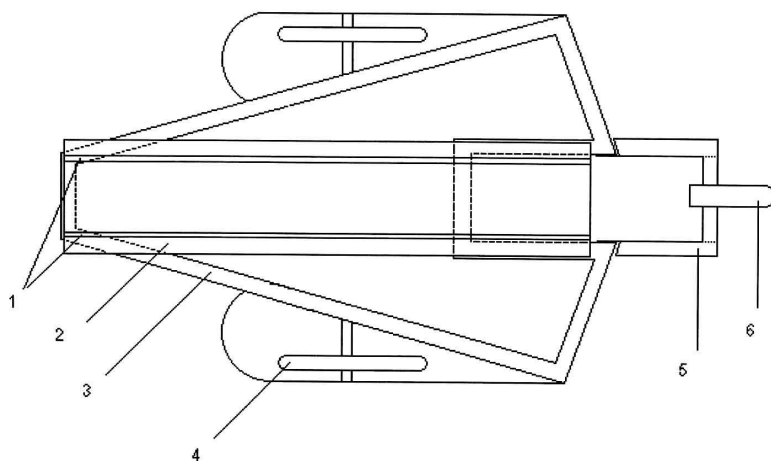
(72) Miklós Attila, 1158 Budapest, Neptun u. 100. VII/28. (HU)

(54) **Több funkciós mozgó eurolight plakát (teher)szállító reklám eszköz, szállítmány, vontatmány**

(57)

A találmány több funkciós mozgó eurolight plakát (1) (teher)szállító reklám eszköz (3), szállítmány, vontatmány, reklám technikai eszköz (2) szabványos vagy attól eltérő méretű nyomtatott promóció, hirdetés köztéren való bemutatására. A találmány lényege, hogy mozgásával a figyelmet magára vonó eszköz (3) többféle vontató eszközzel (7) is vontatható és fixen rögzítve is mozgatható a reklámhordozó eszközzel.

1. ábra



A rovat 20 darab közlést tartalmaz.